

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.7
Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Druckanschluss	G 1½
Min. Medientemperatur $T_{min}$	-30 °C
Max. Medientemperatur $T_{max}$	120 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{min}$	-15 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{max}$	50 °C

### Motordaten

Netzanschluss	3~380 V, 50/60 Hz
Spannungstoleranz	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Motornennleistung $P_2$	5,5 kW
Motor-Effizienzklasse	IE4
Nennstrom $I_N$	9,8 A
Nenn Drehzahl $n$	3500 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1max}$	6600 W
Einschaltart	Sanftanlauf
Drehzahl min. $n_{min}$	1000 1/min
Drehzahl max. $n_{max}$	3430 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 50%	89,3 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 75%	90,2 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100%	90,2 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Kartusche	Kartuschen-Gleitringdichtung
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1EGG
Material Dichtung	EPDM

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $DNs$	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss $DNd$	G 1½

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Helix VE 1009-1/16/E/KS
Artikelnummer	4161311
EAN Nummer	4048482198323
Farbe	grün/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2011-09-01

### Verpackung

Verpackungsart	Einwegpalette
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Anzahl pro Palette	1
Anzahl pro Layer	1

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1630 mm
Länge <i>L</i>	420 mm
Höhenmaß mit Verpackung	910 mm
Höhe <i>H</i>	1234 mm
Breitenmaß mit Verpackung	630 mm
Breite <i>B</i>	252 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	117,8 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	95,8 kg